

127
Programme ou Question Proposée par
L'Académie Royale de Chirurgie pour
l'année 1733

Quels sont selon les différents Cas les avantages & les
Inconvénients de l'usage des tentes & autres Dilatans.

Comme cette question ne roule que sur la pratique du
Bon & mauvais usage que l'on fait (dans le pansement des plaies)
des tentes & des autres Dilatans M^r de l'Académie me
permettront de faire une petite différence des tentes d'une Les
autres Dilatans: pour pouvoir expliquer plus nettement les
avantages que l'on peut tirer de l'un & de l'autre & les
Inconvénients qui se rencontrent, dans l'un & l'autre trop
fréquents.

Je dirai donc que la différence qui se trouve de la tente aux
autres Dilatans 1^o C'est que la tente a l'usage d'ouvrir dans Les
pansements des plaies: principalement celles qui sont
profondes, pour y porter les médicaments soit balsamiques
soit astringens en cas d'hémorragie, et elle est si nécessaire
dans le dernier cas que si par son secours le médicament
n'est pas porté sur le jeté flaisseau ouvert pour l'arrêter, &
que cette tente ne soit point affermée par derrière avec
d'autres Le sang qui foute toujours s'échappe & s'extrait de
Le fond de la plaie et dans Les interstices des fibres & des chairs y
Cause de grands accidens.

2^o Les Dilatans au contraire paroissent servir à différents
usages, Le Chirurgien en jouant suivant la nécessité, Les
uns sont servis à la vérité de grosses tentes & bourdonnets apliqués
à temponner Les Vus sur Les autres, d'autres se servent de sponges
préparées, Les Vus de Racine de gentiane sèche et de moëlle
de succin, en fin d'autres Instruments qu'on nomme
Dilatatoire & plusieurs autres que l'antiquité nous fournit
qui ne sont plus à présent en usage au grand
Soulagement des pauvres malades & blessés.

Or pour entrer dans la question de sçavoir les Différents Cas où elle peuvent mettre en usage les avantages qu'on tire de l'Incision, & les Inconvénients qui lui peuvent arriver, il faut voir (la chose) par quelque fait de pratique en fait & dire par exemple:

Qu'un bliné tombé entre les mains d'un Chirurgien pour se faire panser d'une blessure qu'il auroit reçue en différentes parties de son Corps, supposons à la fortune et pénétrant cette Casse de sçavoir quel avantage on pourroit tirer en faisant cette plaie avec des tentes & les autres Dilatans, & les Inconvénients de leurs usages. En pareil Cas, pour résoudre cette question il faut premièrement avoir égard à la situation de la plaie, à son étendue, aux accidens qui l'accompagnent, & aux parties Intérieures qui peuvent y être Intéressées. Tout cela fait paroître au Chirurgien des Indications diverses, & où il faut qu'il se rende promptement sur place pour y apporter le secours nécessaire.

Bien des auteurs ne veulent point que l'on se serve de tentes ni de Dilatans en semblable Cas. M.^r Beloste est de cette partie. M.^r Verdus Thome p.^{re} Chap. 14^e est de même sentiment. Cependant ce Chirurgien qui a été par les accidens & l'étendue de la plaie son Indication trouvant une hémorragie à cette plaie par un vaisseau Intercostal ouvert, & pour la remplir procède à y appliquer un aplique ~~en~~ ^{sur} ~~la~~ ^{la} plaie qui est grande maître de la fusion du sang. or pour y parvenir en supposant que la plaie ait été faite par un coup de p^{er}ce, cette plaie étant étroite & ne lui permet pas de porter sur le vaisseau qui en cache le remède nécessaire pour arrêter le sang, il faut de nécessité qu'il dilate la plaie & qu'il y porte le médicament à la faveur d'une tente attachée à un fil & soutenue par un bout d'arc sur le vaisseau ouvert, à moins qu'il ne se serve de la ligature du dit vaisseau, qui est bien difficile en ce Cas. M.^r Garangeot dans son traité d'opérations, & Instrumens démontre une façon de quille courbe qui porte son manche & qui en traversée à son extrémité pour y pouvoir loger un petit Cordon qu'il fait passer par la plaie & qui va sortir par la ouverture au bord supérieur de la fente & la ayant attachée un bout du Cordon de gageant son quille sur l'autre bout il parvient à faire la ligature de ce vaisseau. En ce Cas il n'est pas nécessaire de tentes ni de Dilatans, & il faut

Conuenir que cette maniere d'opérer en plus sûr, et sans Inconueniens.

Le Medicament qu'on est obligé d'y porter avec la tante après auoir Dilaté la playe ne doute pas d'auoir des Inconueniens pour paruenir à son dessein par suite.

Premièrement il faut que la playe soit Dilatée en telle sorte que l'on puisse y appliquer le medicament avec le secours de la tante ou du bordonnet directement sur l'ouverture de l'vaisseau et qu'il y soit maintenu et affermi sans le branler pendant quelque temps.

Secondement si le vaisseau vient à donner du sang, la tante bien affermie empêchera qu'il ne paroisse au dehors, mais la plume qui en ouuert dans la capacité de la poitrine, le même sang y coulera au dedans par ce qu'il trouuera un obstacle par la tante et la parait à ne pouuoir s'élever au dehors, la playe en sera cause de très grands accidens aux blessés et les mettra au danger de mort; voilà en se cas les Inconueniens de la Tante.

Mais pour accommoder l'usage de la tante à la pratique il en faut que le Chirurgien ne perde point son Indication de veüe et qu'il s'efforce sur ses gardes d'être rectifié sur le Champ s'il est Inconuenient arrivé à l'occasion de la tante, en releuant son appareil, et trouuant un autre moyen plus sûr et qui empêche que le sang ne coule dans la capacité de la poitrine, et le laisser plutôt couler par dehors prenant les précautions d'y appliquer des astringens aplats, comme l'austringent, l'essence de loup ou autres, et la tenir avec le doigt si possible pendant quelque temps, et si cela ne réussit pas il faudroit auoir recours à la ligature de la façon quelle on y veut proposer.

Il ne faut donc point dans la pratique d'aplanissement des playes, s'opigner à des pansees continuellement avec des tantes, et les regarder comme un corps étranger qui s'oppose aux actions de réunion que la nature en veut faire, et si pendant les premiers appareils le Chirurgien en a tiré quelque auantage il reprend avec la prudence et de



4 L'experience quil a, de tous les mauvais Usages dont il en
aperceut, se les supprime dans le cas de besoin, & quand il sera
obligé de s'en servir, indispensablement quil prenne la precaution
de les faire avec Charpie, bien molle, & un peu aplatie, si elle sou-
nuisble a la playe, & quil ne puisse se dispenser de s'en servir,
au moins de cette façon elle ne les seront point tant, & quand il
trouvera occasion de s'en pouvoir passer, ce sera encore la
meilleure partie a prendre dans la pratique la plus reguliere.

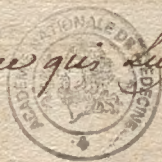
Ce qui est dit pour le cas proposé au ny bien que dans les paucunes
des playes faites par instruments tranchans qui ne demande que la
Reunion la plus prompte quelle se peut faire ainsy l'usage des
tentures en ce cas doit être absolument supprimé comme s'opposant
a la Reunion à moins quil ny ait quelque vaineau ouvee dans
les Chairs dont le sang ne peut s'arrester avec le charpie sec, & les
Liquours abstringentes & si c'est un artère il faut plutôt faire la
ligature du vaineau qu'on se servir d'autres remedes au cas
que se soit dans un endroit praticable, pour prouver les differents
cas ou l'usage des tentures & des Dilatans sont absolument
Necessaires & les Inconveniens qui peuvent arriver par la Reunion
de leurs Usages il faut toujours Revenir aux principes de l'Art
de la pratique des saignemens differents des playes & des Judications que
leurs distance nous demontre par exemple dans une playe grave faite par
arme à feu dont la balle prend si fort les fibres des Chairs & des parties nerveuses,
quelle semble être Colerisée, dans les autres de playes il faut qu'un Chirurgien
soit accoutumé au pansement de celles de quil tire son Judication de
l'existence de la blessure, par la grandeur, par la situation par les
parties qui s'y trouvent endommagées, par quelque fois des corps étrangers
qui ont peu y être entraînés par la pression du coup, quelque fois par
une balle restée nichée dans une articulation, ou dans l'interstice des
Ligemens & des cartillages, d'autre fois entraînée dans les os, d'autre fois est un
morceau de drap, ou autre corps étranger qui ont été entraînés avec la
balle dans le fond des playes & qui y cause des desordres affreux. C'est en ce
cas ou il convient qu'un Chirurgien réfléchisse apprendre son art pour
favoriser la sortie de ces corps étrangers soit en dilatant les playes pour
en favoriser l'extraction, soit par des Dilatans après les Incisions pour

Entretiens La voye libre a la Nature, et des quelle a seconder l'Intention
De l'art. la quelle en la Delivrance, Les Supprimee et Les Regardee Comme de
Second Corps Etrangers. voila a peu pres La conduite que l'on Don tenoit dans
Les paucement des playes d'armes a feu. Je le de pette en de tirer l'indication
Juste que les accidents, la Existence des playes demande le ne point a buser
des bons Effect que la Nature (maistrise ouvriere de leur guerison Comme
de toute Les autres maladies qui arrivent au Corps humain) nous presente
C'est La dis je de Cas ou l'on doit estre scrupuleux de plonger Judicrement dans
Les playes des tantes et des Dilatans, le fess dans Cas ou l'on ne s'apercon que
trop souvent de leur mauvais Usage, A qui me fait Relever cette auxieme
(per varios actum opus experientia fecit, exemplo demonstraturam)
Il faut donc se servir des tantes et des Dilatans dans des Cas d'une absolue
Necessite le ne point faire un Usage Judicieux par une methode ancienne
ou plustot une mauvaise pratique, tres a Charge aux Blesses et hommes au
au Chirurgien. Ce sont La a peu pres Les cas ou l'on peut tirer quelque
avantage de leur Usage, et en meme temps s'apercevoir de leur Inconvenien
(quia experientia docet) et pour peu que l'on face attention aux principes de
L'art, aux accidents des blessures, a leur Situation et a la Delicatesse ou
Roburcite du temperament des Sujets Blesses, sans doute on prendra garde
de plus pres a ne pas tomber dans Les Inconveniens dans Les Inconveniens
de leur mauvais Usage, et si on en est absolument obligé de s'en servir dans
Certains Cas on aura en meme temps en vue le dessein de les Supprimer le
plustot qu'il sera possible, pour apres en avoir tiré quelque avantage le luster
Les Inconveniens pour exemple de les fait de pratique Il est bon de s'etre de
Cas ou les tantes et Les Dilatans ont eu leur Usage et les bons Effects, quelle
ont produit en meme temps Les Inconveniens qui ont bien arrive pour en
avoir continuee l'usage trop long temps.

Observation de Pratique

En 1690. apres la bataille de Fleurus il fut envoie un grand nombre
de blesses a Quier sous Charlemont Je fus tire d'un Corps de dragons on
Jeton pour travailler dans un hospital d'armee dont M^r de Bessiere estoit
Inspecteur nous fumes six tires des troupes et mis sur le premier Etat du Roy
et au plus haut appointement 30^l par mois et 30^l pour La Nourriture, on nous
Distribua Chacun six Blesses a penser dont L'un des quel sera le sujet de
cette premiere observation

C'estoit un Cavalier qui avoit Recu un coup de Carabine qui lui percon



6 La cuisse de part a part la balle par conséquent avoit fait deux plaies par
son entrée et sa sortie sans aucune fracture d'os ni de gros vaisseaux ni d'organes
Elle étoit située a la partie moyenne de la cuisse droite latéralement et
extrêmement haute de la balle étant passée le long de l'utérus d'un des
extenseurs de la jambe et passoit sous le fascia lata et alloit sortir a travers
les fibres d'un des flexisseurs, cette plaie d'arme a feu nous paroissoit dans son
genre toute simple Cependant il y arriva des accidens qui pensesrent faire
perir le blessé, le voila comment, cette plaie fut ameuillée jusqu'au
quatorzième jour mais ce temps passé la fièvre prit le blessé les supurations
se rendirent sens, Crues, le Judigeste la cuisse enfla et enfin il fallut avoir
recours aux Dilatans pour voir ce qui se passoit dans le fond de cette plaie
Car celle de la sortie de la balle étoit presque cicatrisée au vingt sixième jour.
M^r De Bessiere qui faisoit des visites fut surpris de cet accident et ordonna
de dilater la plaie pour voir ce qui se passoit dans le fond, même d'y faire
quelques injections, et de nourrir la plaie de la sortie de la balle qui n'étoit
qu'à moitié formée ce qui fut fait par des Dilatans principalement avec le
fer et avec des tentes et bordonnets jusqu'on put avoir de la communication
pour faire passer l'injection ordonnée, enfin parvenis a cette fin l'injection
pasa de l'entrée a la sortie sans en être plus avancée et la diminution des
accidens, Car la fièvre subsistoit toujours avec l'enflure et la douleur de la
partie blessée, or comme je m'aperceus un jour en sondant le fond de cette
plaie un espace de petit choc a ma sonde je m'imaginai qu'il pouvoit avoir
été entraîné avec la balle quelque corps étranger dans cette plaie et pour
m'en certifier je me fis représenter l'habit du blessé et la culotte pour
mieux juger et rendre mon jugement plus certain après avoir bien examiné
la dégradation des vêtements j'attachai la balle du Justaucorps perçue a l'endroit
de la poche et dans laquelle il y avoit un petit miroir de fer blanc que ce
Cruciatien portoit pour son usage tout brisé en pièces et morceaux, la culotte
perçue au même endroit de la plaie cela me fit juger qu'il pouvoit avoir
été entraîné par la pression de la balle quelque corps étranger dans cette plaie
qui étoit le complice des accidens qui nous paroissoient fâcheux.
Cela me donna occasion au prochain de sonder et chercher
à l'endroit ou j'avois senti quelque résistance a ma sonde et laisant
retrouvée avec plus de pénétration la plaie suffisamment dilatée j'y portai
de petites pincettes d'acier et la ayant saisie au bout de ma pincette le même
choc j'allois d'attraper ce que je sentois, a la fin je le saisis et je tirai un
morceau de verre du miroir triangulaire de la largeur du petit ongle
au moyen de quoi la plaie devint meilleure les supurations devinrent

7 Loinable tous les accidents diminuerent, le la playe fut radicalement
guerie peu de temps apres.
On doit juger par cette observation de la Necessite des Dilatans & de
L'usage des tantes dans une playe si profonde. Elles estoient necessaires pour
parvenir a avoir la liberte de tirer le corps change, l'extraction en train
faite leur usage devient inutile, & au contraire elle s'opposeroit a la reunion
de la playe & feroit le meme office d'un second Corps Change.
Passons maintenant dans une seconde observation les Inconveniens qui
sont arrives de l'usage Judicieux de la tange d'attente, & des dilatans.

2.^e Observation

L'annee avant la bataille de Fleury j'etois en garnison a Dinan
avec le Regiment de Vautigny - de Dragons j'eus une blessure grave
a M^r. Le Chevalier de St George Cornette de ce Regiment par un de ses
metre de pistolet a la main contre un Lieutenant de l'ennemi
dont le nom m'est echape.

Le Chevalier Recut un Coup de pistolet a cote du sein droit penetrant
jus des lobes du poulmon & sortoit au bas de l'omoplate avec fracture 5.^{me}
Cote je le pensai en premier a pareil je remarquai une fracture a la 5.^{me}
des vraies Cotes & le sent tou de la balle sans meme grand heurt
Comme j'etois fort jeune on ne jugea pas a propos de m'enlever & bleste a
ma seule conduite que j'avois pense secrettement je fus le premier a dire a
les amis que cette blessure me paroistroit mortelle & qu'il faisoit bien aussy
secrettement d'avertir le Chirurgien major du Regiment qui estoit M^r. de
La Brutigniere auant Garcon & l'elève de M^r. Dalibourg j'eus le malade
La pareil que j'avois pose le lendemain j'avois deja soigne le malade
deux fois a la suite de son a pareil j'eus sortit beaucoup de sang rouge
et j'eus pense avec une tante le Bourdonnet le plumaceau apres
avoir dilate l'ouverture, In fin le malade fut traite avec le regime
et les Diversions promptes n'y firent point oublier
Le quinquiesme jour la fièvre redoubla malgré les saignées les potions
absorbantes pectorales & aperitives avec l'usage de violaine que nous
fumes qu'il alloit expirer, Cette fièvre se calma a la faveur de la
Suppuration qui arriva vers le 6.^{me} & 7.^{me} jour cela donna un peu
de calme, Lors que l'escarre de la pression de la balle fut tombée nous
aperçumes le mouvement du poulmon qui estoit percé & la cic qui
estoit de la poitrine souffloit la chandelle In fin cette playe
conduite Jusqu'au 14.^{me} jour sans des accidents supportables j'eus nous
en arriva a un autre qui commença apres le quinziesme jusqu'au



7 Vingt-neufième qui fût une toux opiniâtre Le malade crachant
Le sang le plus par la bouche, la toux ne finit que par l'expectation
D'un des petits bouillons qui avoit été attiré qui avoit été par le pectoral
De lait & conduit dans le fond de la plaie qui avoit été entraîné
avec le pus le sang que le malade crachoit par la même route de la
tranche artère, l'expectation faite de ce corps changea la toux & la
tous les accidents & Calmèrent à un point que cela nous fit tout l'espérer
de la guérison de la Blessé qui arriva après le cinquantetrigantième jour
il resta pendant une fistule à la plaie qui l'obligea à porter une
Canule pendant quelque temps mais à la fin il s'en trouva radicalment
Guéri, il avoit en ce cas autant d'obligation à son bon tempérament
qu'au secours de l'art il étoit jeune & vigoureux & d'un grand courage.
Si l'on fait réflexion sur cette observation on verra dans ce
cas que l'usage de tant de diuvenement à charge puis quelle pensa faire
perir le blessé & il n'y eut que l'accident démonstratif qui nous arriva
(de l'expectation de cette tumeur) qui nous en fit supprimer l'usage &
pensâmes ensuite la plaie aplatis avec de bons & larges plumes ceaux
et tenu par un emplâtre agglutinatif comme celle d'André de la Croix
qui est admirable en ce cas le bandage ordinaire par dessus la
Comprimé pour soutenir de tout avec le scapulaire.

Dans cet ouvrage M. de Bellorté n'avoit pas encore mis au jour son Livre
intitulé Le chirurgien d'hôpital dans lequel il blâme l'usage de tant
de Dilatans dans le pansement de plaies, il rapporte un nombre
d'expérience & de faits de pratique ou leur usage a été non seulement
inutile mais très pernicieux suivant des accidents qu'il en rapporte, &
qu'il a évités par leurs suppressions et sa méthode de pansement je n'en
dirai pas davantage sur le fait de ce fameux Chirurgien ceux
qui l'ont formé & lui ses ouvrages, savent de quelle manière
il a travaillé & combien il fonde les tentes & les Dilatans dans le
pansement de plaies principalement celle de poitrine, du bas ventre,
de l'os de l'articulation.

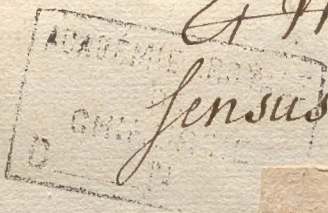
Je ne puis m'empêcher de dire que l'on a obligation à ces habiles
Chirurgiens d'avoir soutenu ce système & d'en avoir montré l'expérience
tout au moins si on ne veut pas le suivre absolument il tiens en
Respect sur la Réserve ceux qui s'en servent ou qui sont
obligés de s'en servir, & l'empêche qu'il ne tombe dans le
général de leurs mauvais Usages.

Je ferois bien encore quelque observation de pratique sur le

4. Même fait, mais Comme Cela ne faisoit ^{pas} repetter qu'à propos
La même chose, cela lui fut-il pour prouver que l'usage d'attente,
et des Dilatans sont vtile & nécessaires dans certains Cas Comme
Ceux qui sont deduit cy dessus & beaucoup d'autres mais au
même temps Inutiles & contraires, à la bonne pratique, quand on lui
fait un mauvais Usage, De quel on la perçoit par les accidens qui
lui résultent, & les domages quelle cause aux blessés par le long &
Douloureux pansement & la suite mauvaise qui arrive de leurs
Usage opiniâtré par les salosités, & les fistules, qui leur succèdent.
J'ai appris par l'expérience deurs bons & mauvais. Effect J'ai tâché de
m'en corriger & me tiens sur mes gardes quand je suis obligé
de m'en servir.

Ce sont Les Sentiments Dans lesquels je suis que je soumet
au jugement de Messieurs de l'Académie Royale de Chirurgie
à si je suis assez heureux d'avoir approché de l'explication de la
question proposée Je me croiray de l'omage d'avoir contribué en
quelque chose pour la perfection de l'art.

Et Me serviray de l'axiome qui dit
sensus est in cunctis tollitur arte malum.



7 Vingtunième qui fût une toux opiniâtre Le malade crachait
Le sang le plus par la bouche, la toux ne finit que par l'expectoration
d'un des petits bouillons qui avoit été attiré qui avoit été par le pectoral
de lait & conduit dans le fond de la plaie qui avoit été entraîné
avec le pus le sang que le malade crachait par la même route de la
trachée artère, L'expectoration faite de ce corps changea la toux & la
tous les accidents & calmèrent à un point que cela nous fit tout l'espérer
de la guérison de la Blessé qui arriva après le cinquième ou sixième jour
il resta pendant une fistule à la plaie qui l'obligea à porter une
Canule pendant quelque temps mais à la fin il s'en trouva radicalment
Guéri, il avoit en ce cas autant d'obligation à son bon tempérament
qu'au secours de l'art il étoit jeune & vigoureux & d'un grand courage
Si l'on fait réflexion sur cette observation on verra dans ce
cas que l'usage de tant de diuvenement à charge puis quelle pensa faire
perir le blessé & il n'y eut que l'accident démonstratif qui nous arriva
(de l'expectoration de cette tumeur) qui nous en fit supprimer l'usage &
pensant ensuite la plaie aplac avec de bons & larges plombs ceaux
et tenu par un emplâtre agglutinatif comme celle d'André de la Croix
qui est admirable en ce cas le bandage ordinaire par dessus la
Comprene pour soutenir de tout avec le scapulaire.

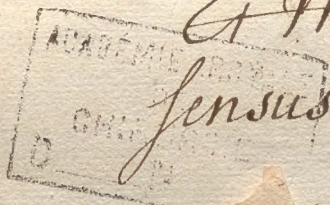
Dans ce temps M^r De Bellorté n'avoit pas encore mis au jour son Livre
intitulé Le Chirurgien d'hôpital dans lequel il blâme l'usage de tente
& des Dilatans dans le pansement des plaies il rapporte un nombre
d'expériences & de faits de pratique ou leur usage a été non seulement
inutile mais très pernicieux suivant des accidents qu'il en rapporte, &
qu'il a évités par leurs suppressions et la méthode de pansement je n'en
dirai pas davantage sur le fait de ce fameux Chirurgien ceux
qui l'ont formé & lui ses ouvrages, savaient de quelle manière
il a travaillé & combien il fonde les tentes & les Dilatans dans le
pansement des plaies principalement celle de poitrine, du bas ventre,
de celle des articulations.

Je ne puis m'empêcher de dire que l'on a obligation à ces habiles
Chirurgiens d'avoir soutenu ce système & d'en avoir montré l'expérience
tout au moins si on ne veut pas le suivre absolument il tiens en
Respect & sur la Réserve ceux qui s'en servent ou qui sont
obligés de s'en servir, & l'empêche qu'il ne tombe dans le
mépris de leurs mauvais usages.
Je citerois bien encore quelque observation de pratique sur le

4. *Même fait, mais Comme Cela ne faisoit ^{pas} repetter qu'approchant
La même chose, cela lui fut-il pour prouver que l'usage d'attente,
et des Dilatans sont vtile & nécessaires dans certains Cas Comme
Ceux qui sont Deduit & cessus & beaucoup d'autres mais en
même temps Inutiles & fontraire, a la bonne pratique, quand on lui
fais un mauvais Usage, De quel on la perçoit par les accidens qui
lui blesse, & les domages quelle cause aux blessez par le long &
Douloureux pausment & la suite mauvaise qui arrive & leurs
Usage opiniatri par les salosités, & les fistules, qui leur succèdent
J'ai appris par l'experience leurs bons & mauvais. Effect J'ai taché de
m'en corriger & me tiens sur mes gardes quand je suis obligé
de m'en servir.*

*Ce sont Les Sentiments Dans lesquels je suis que je soumet
au jugement de Messieurs de l'Académie Royale de Chirurgie
et si je suis assez heureux d'avoir approché de l'explication de la
question proposée Je me croirai de l'omage d'avoir contribué en
quelque chose pour la perfection de l'art.*

*Et Me servirai de l'axiome qui dit
sensus est in cunctis tollitur arte malum.*



*Philippe Lussat Du p.
Chirurg. du roy à Paris
Docteur en Medecine le 1733*



n^o 15

recu le 26. x^{bre}. 1733.
